

X ANIVERSARIO INGENIERÍA DOMÓTICA

Madrid, 25.02.2010

En primer lugar, quiero **felicitar** a Ingeniería Domótica por su X Aniversario y agradecer la invitación y la oportunidad que nos ofrecen de celebrar este acto conmemorativo por su ya importante trayectoria, que se constituye, al mismo tiempo, en un **foro** en el que compartir reflexiones, inquietudes, aspiraciones y deseos sobre la arquitectura, la sostenibilidad, los recursos, la energía y las personas, todo ello **integrado**, en gran medida por la domótica, como a ellos, de manera precisa, les gusta expresarlo. También al Instituto de la Ingeniería de España por su amable y generosa hospitalidad.

Los arquitectos de Madrid, además de **apoyar** y de **favorecer** este tipo de iniciativas, estamos muy interesados y muy preocupados por este asunto, y desde hace tiempo. Atravesamos un momento que presenta ciertas dificultades, no podemos negarlo, pero un momento también de grandes **oportunidades**, donde hay lugar para el optimismo y para la esperanza. Oportunidades para un cambio definitivo hacia una **nueva conciencia** sobre nuestro entorno, sobre nuestros recursos, sobre nuestro papel como protagonistas en el continuo proceso de transformación del medio ambiente. Y debemos aprovecharlas todos juntos.

Mientras preparaba esta breve intervención, pensaba en evitar, en la medida de lo posible, emplear los **términos**, tan sobre-explotados hoy en día, relacionados con el concepto de **sostenibilidad**, para no proponer un discurso en apariencia coherente pero vacío de contenido, porque tengo la sensación que estamos abusando de ellos para justificar, en ocasiones, ciertas actuaciones que poco o nada tienen que ver con dicho concepto. Creo que estamos **agotando** no solo parte de nuestros recursos sino del significado de los términos asociados a ellos, por su uso desmedido. Me gustaría, por tanto, centrarme en lo esencial de la cuestión, al margen del vocabulario empleado.

Si bien es cierto que la domótica y la inmótica están posibilitando grandes avances, sobre todo en nuestra relación o intercambio energético con nuestro entorno (seguridad, comunicación, confort, sistemas automatizados, integración y gestión, en especial el ahorro energético, y a esto me referiré...); y también que la **tecnología**, bien empleada, debe asumir su protagonismo en nuestras vidas, en nuestra sociedad, siempre como reflejo del **espíritu de nuestra época**, no es menos cierto que estas nuevas tecnologías nos remiten al **origen** en términos de respeto al medio ambiente, al paisaje, a nuestros recursos; en términos, en definitiva, de la relación inevitable que establecemos con nuestro entorno.

A lo largo de la historia hemos comprobado como el hombre ha desarrollado su vida y su arquitectura en función del clima, de las orientaciones, de los vientos, de las vistas o de los recursos energéticos naturales a su alcance. Después, las extraordinarias posibilidades que las nuevas técnicas y tecnologías a principios del **siglo XX** ofrecían, hicieron que nos olvidáramos, en parte y durante un tiempo, de estas premisas básicas a la hora de abordar el proyecto arquitectónico. Se pensó que todo era posible, todo. Y nos olvidamos de lo más importante, de lo más elemental. Es hora de retomar definitivamente estas cuestiones, me atrevería a decir que es **inevitable**, y la **domótica y la inmótica** se constituyen en una herramienta importantísima en esta tarea, reflejo de ese espíritu de nuestro tiempo, plenamente vinculadas al espíritu del siglo XXI.

Hoy en día está demostrado que un **cuidadoso y exhaustivo estudio** del soleamiento, de las orientaciones, del viento (medidas pasivas) combinado con los sistemas domóticos e inmóticos que garanticen su óptimo aprovechamiento (medidas activas), no solo mejoran notablemente el **confort** de los usuarios de los edificios, sino que contribuyen de manera eficaz al aprovechamiento y optimización de las instalaciones, consiguiendo importantes **ahorros energéticos que benefician económicamente** al usuario y a la explotación de nuestros recursos.

Me parece importante incidir en este aspecto, el de la **eficiencia o ahorro energético** (asociado a su vez a los nuevos procesos de recuperación energética), entendido también como **beneficio económico** para el usuario o promotor, por ser una de las claves del proceso que estamos viviendo. Es cierto que estos ahorros energéticos se producen a medio plazo en el ciclo de vida del edificio, durante su periodo de explotación, pero cada vez se producen de manera más efectiva porque poco a poco nos vamos concienciando, todos, promotores (públicos y privados), arquitectos, ingenieros, usuarios... de que tan importante o más que la obra en sí misma, y sus **resultados económicos inmediatos**, es el período que empieza el día en que finaliza, en un país el nuestro muy dado a valorar exclusivamente, en demasiadas ocasiones, el **objetivo económico de la obra** y que se "olvida" de su mantenimiento posterior, si cabe más importante en periodos como los actuales.

Desde aquí quiero insistir, queremos insistir los arquitectos madrileños, en esta cuestión porque creo/creemos que es muy necesario que todos juntos (ya lo he dicho, promotores, técnicos y usuarios) trabajemos en la misma dirección. El empleo de los sistemas activos y pasivos, la domótica e inmótica, que de forma somera he mencionado anteriormente, garantiza el correcto envejecimiento de los edificios y produce importantes ahorros energéticos con sus correspondientes beneficios económicos a medio/largo plazo, y beneficios medioambientales, que es lo que al

final nos preocupa a todos. Pero si además contribuimos a conservar y a no malgastar nuestros recursos naturales, mucho mejor.

Estoy de acuerdo en que dobles fachadas o fachadas ventiladas, aislamientos óptimos, ventilaciones naturales, protecciones solares, aprovechamiento del viento, aprovechamiento solar y geotérmico (y el control, integración y gestión de todo ello a través de la domótica e inmótica)... son medidas que **pueden encarecer el coste inicial de un proyecto**, pero sin duda ofrecerán enormes ventajas y garantías, económicas y medioambientales, en el periodo posterior a la finalización de la obra. Es ahí donde debe producirse el debate y un **cambio en la forma de pensar y de actuar** de nuestra sociedad en la situación actual; situación de oportunidades. Oportunidades para aportar un valor añadido, para señalar un punto, quizás, de no retorno, a viejas costumbres, no acordes a nuestro tiempo. Y la domótica e inmótica juegan un papel protagonista en este proceso de concienciación global que propongo.

Y, por supuesto, debemos tenerlo presente en todas las tipologías y situaciones, desde importantes edificios corporativos hasta modestas viviendas unifamiliares.

Además, no podría decir otra cosa, el papel del arquitecto es fundamental, como principal prescriptor de estas soluciones, activas y pasivas, capaz de aglutinar, de condensar, de **coordinar**, de **integrar**, volviendo a utilizar este preciso término, todos estos sistemas de manera coherente y eficaz desde el inicio del proyecto, desde la primera línea. Ese es nuestro trabajo. La tecnología al servicio de los usuarios y de una arquitectura mejor, no al revés. Siempre debería ser así. Estoy plenamente convencido que desde **Ingeniería Domótica** pueden contribuir a todo ello, avalados por estos diez años de estupenda trayectoria profesional.

Los arquitectos de Madrid seguiremos trabajando en esta línea, apasionante, que sin duda es **un reto para las generaciones actuales y una necesidad para las futuras**. Nuestro compromiso con la sociedad, para una sociedad mejor, es absoluto. Pero sabemos que no podemos hacerlo solos y que únicamente trabajando juntos arquitectos, ingenieros, promotores y usuarios, será posible. Cada uno dando un paso al frente en sus competencias y atribuciones, en sus responsabilidades, con la profesión y con la sociedad. En una palabra: compromiso. Me alegra ver y saber que, gracias a empresas como Ingeniería Domótica, estamos en ello y que vamos por el buen camino.

Israel Alba Ramis, arquitecto